

Datenblatt	**S35D**	Ölbetrieb



S35D
doppeltwirkend, einfacher Luftantrieb

Technische Daten:

Antriebsdruckluft:	1-10 bar / 14,5—145 psi
Berechneter Betriebsdruck bei 10 bar/ 145 psi Luftantriebsdruck	380 bar/ 5,510 psi
Übersetzungverhältnis:	1:38
Hubvolumen/Doppelhub:	25.2 cm³/ 1.54 cu.inch
Anschlüsse:	
Einlass: (nur lieferbar mit seitlichem Einlass)	3/4 BSP
Auslass:	3/4 BSP
Luftanschluss:	1/2 BSP
Max. Betriebstemperatur:	60°C
Gewicht:	14.5 kg

Leistungsdiagramm für Druck und Volumenstrom siehe beiliegendes Kurvenblatt.

Materialien:	Oberkappe:	Aluminium
	Luftzylinder:	Aluminium
	Dichtungen:	Polyurethan, Buna N
	Pump Body:	GGG50
	HD Kolben:	1.4112 (gehärtet)
Abmessungen:	Höhe:	260 mm
	Tiefe:	135 mm
	Breite:	175.5 mm
Verfügbare Optionen:	Sonderein– und Auslass, z.B. NPT	S35D-**NPT**
	Spezielle Dichtungsmaterialien für Sondermedien auf Anfrage.	
Verfügbares Zubehör:		
Luftkontrolleinheiten für S Serien mit Druckfilter, Kontrollmanometer und Absperrventil	S35D **mit C1.5**	
Um die Pumpe vor zu hohen Drücken zu schützen oder um den Auslassdruck zu begrenzen besteht die Möglichkeit in Luftsicherheitsventil in die Luftleitung zu installieren.	S35D **mit C1.5/SV-Luft** (Der maximal erforderliche Druck muss angegeben werden.)	

Für Rückfragen oder weitere Informationen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.
Im Rahmen der festgelegten technischen Eigenschaften und Leistungen behalten wir uns Änderungen in der Konstruktion und in der Ausführung unserer Produkte vor. Es gelten ausschließlich unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, einschließlich Produkthaftung, für alle erbrachten Produkte und erbrachten Leistungen.

MAXIMATOR® GmbH ● Walkenrieder Strasse 15 ● D-37449 Zorge ● www.Maximator.de
Tel.: +49(0)5586 803-0 ● Fax: +49(0)5586 803-40 ● Email: info@Maximator.de

Leistungsdiagramm/Performance Graph S 35 D

Prüfflüssigkeit/Test Liquid: Wasser-Öl-Emulsion/Water Oil Emulsion ca. 1 - 10 cst

Betriebsdruck/ Outlet Pressure (bar)

Luftverbrauch/ Air consumption (l N/min)

Förderleistung/Flow (l/min)

0,0 0,4 0,8 1,2 1,6 2,0 2,4 2,8 3,2 3,6 4,0 4,4 4,8 5,2 5,6 6,0 6,4 6,8 7,2 7,6

0 50 100 150 200 250 300 350

0 200 400 600 800 1000 1200 1400

8 bar
6 bar
4 bar

Betriebsdruck bei/Outlet Pressure at 4 bar
Betriebsdruck bei/Outlet Pressure at 8 bar
Luftverbrauch bei/Air consumption at 6 bar
Betriebsdruck bei/Outlet Pressure at 6 bar
Luftverbrauch bei/Air consumption at 4 bar
Luftverbrauch bei/Air consumption at 8 bar

MAXIMATOR® GmbH ● Walkenrieder Strasse 15 ● D-37449 Zorge ● www.Maximator.de
Tel.: +49(0)5586 803-0 ● Fax: +49(0)5586 803-40 ● Email: info@Maximator.de

Hydraulikeinheit

Artikel - Nr.: **3350.0510**

Schaltplan - Nr. : **AH 101.310.03**

Hauptmerkmale:

- einfache Handhabung und Bedienung
- stationär / fahrbar
- übersichtliche Anordnung
- kompakte Bauweise
- pneumatischer Antrieb



Anwendung:

Die **MAXIMATOR** - Kompakteinheit wird eingesetzt zum Spannen von hydraulischen Zylindern und ähnlichen Anwendungsfällen.

Funktion:

Die Arbeitsweise entspricht einem oszillierenden Druckübersetzer. Aus dem Übersetzungsverhältnis (Antriebskolben zum Hochdruckkolben), ergibt sich der Betriebsdruck. Dieser kann durch individuelle Verstellung des Druckluftreglers auf den gewünschten Betriebsdruck eingeregelt und verändert werden.

Technische Daten

Typ:	S35D/C1,5/30/0-250(63)/A1/ Rücklauffilter / Sonder
Übersetzungsverhältnis:	1:38
Betriebsdruck max.:	250 bar
Betriebsmedium:	Hydrauliköl
Förderleistung max.:	7,58 l/min
Anschlüsse Eingang PL	G 3/8“
Anschlüsse Druckausg. P:	G 3/8“
Abmessungen B x T x H:	500 x 370 x 510
Gewicht:	30 kg
Druckluftantrieb	min.1 bar / max. 6,5 bar

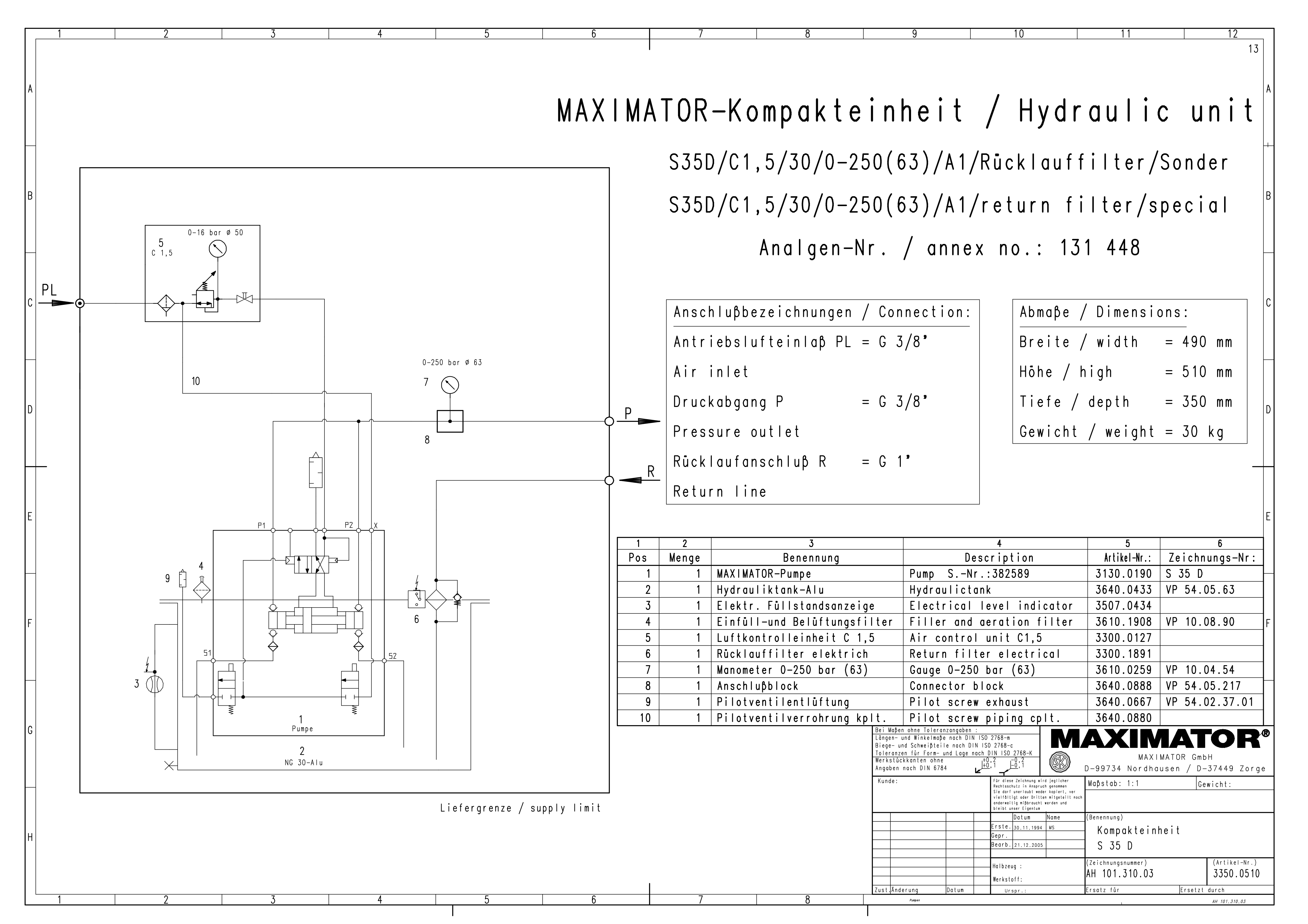
MAXIMATOR® GmbH ● Walkenrieder Strasse 15 ● D-37449 Zorge ● www.Maximator.de
Telefon 05586 803-0 ● Fax 05586 803-40 ● Email info@Maximator.de

MAXIMATOR-Kompakteinheit / Hydraulic unit

S35D/C1,5/30/0-250(63)/A1/Rücklauffilter/Sonder

S35D/C1,5/30/0-250(63)/A1/return filter/special

Analgen-Nr. / annex no.: 131 448



Anschlußbezeichnungen / Connection:	
Antriebslufteinlaß PL	= G 3/8"
Air inlet	
Druckabgang P	= G 3/8"
Pressure outlet	
Rücklaufanschluß R	= G 1"
Return line	

Abmaße / Dimensions:	
Breite / width	= 490 mm
Höhe / high	= 510 mm
Tiefe / depth	= 350 mm
Gewicht / weight	= 30 kg

1	2	3	4	5	6
Pos	Menge	Benennung	Description	Artikel-Nr.:	Zeichnungs-Nr:
1	1	MAXIMATOR-Pumpe	Pump S.-Nr.:382589	3130.0190	S 35 D
2	1	Hydrauliktank-Alu	Hydraulictank	3640.0433	VP 54.05.63
3	1	Elektr. Füllstandsanzeige	Electrical level indicator	3507.0434	
4	1	Einfüll-und Belüftungsfilter	Filler and aeration filter	3610.1908	VP 10.08.90
5	1	Luftkontrolleinheit C 1,5	Air control unit C1,5	3300.0127	
6	1	Rücklauffilter elektrich	Return filter electrical	3300.1891	
7	1	Manometer 0-250 bar (63)	Gauge 0-250 bar (63)	3610.0259	VP 10.04.54
8	1	Anschlußblock	Connector block	3640.0888	VP 54.05.217
9	1	Pilotventilentlüftung	Pilot screw exhaust	3640.0667	VP 54.02.37.01
10	1	Pilotventilverrohrung kplt.	Pilot screw piping cplt.	3640.0880	

Bei Maßen ohne Toleranzangaben :
Längen- und Winkelmaße nach DIN ISO 2768-m
Biege- und Schweißteile nach DIN ISO 2768-c
Toleranzen für Form- und Lage nach DIN ISO 2768-K
Werkstückkanten ohne Angaben nach DIN 6784

MAXIMATOR®
MAXIMATOR GmbH
D-99734 Nordhausen / D-37449 Zorge

Maßstab: 1:1 | Gewicht:

Kunde:

	Datum	Name
Erste.	30.11.1994	MS
Gepr.		
Bearb.	21.12.2005	

(Benennung) Kompakteinheit S 35 D

Halbzeug :
Werkstoff:
Urspr.:

(Zeichnungsnummer) AH 101.310.03

(Artikel-Nr.) 3350.0510

Zust. | Änderung | Datum

Ersatz für | Ersetzt durch

AH 101.310.03